سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

مشارکت سهم آورد رسوب دامنه ها در الگوهای مختلف بارندگی به روش تعیین حجم شیارهای فرسایشی

محل انتشار: پژوهش های حفاظت آب و خاک, دوره 23, شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان: امین ذرتی پور – دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد معظمی - عضو هیات علمی دانشگاه رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

مقدمه و اهداف : فرسایش خاک یک پدیده بسیار پیچیده است، که دربردارنده فرایندهای صار اشتوال ذرات خاک می باشد. مهمترین عامل تأثیرگذار اقلیمی بر بزرگی فرسایش، تأثیر عامل شدت بارندگی دارای ارزش ذاتی بالایی نظیر ارائه مدل های فرسایش در کشور است. هدف از این مطالعه، بررسی تأثیر طول دامنه در مقدار سهم فرسایش سطحی و شیاری از منابع تولید رسوب دامنه در اراضی مارنی (مارن گچی) شیب دار در شدت بارندگی های مختلف است. مواد و روشها: به این منظور از روش تعیین حجم شیارها با روش حجم یایی پارافین مذاب در پایش تغییرات پستی و بلندی اراضی مارنی (مارن گچی) شیب دار در شدت بارندگی های مختلف است. مواد و روشها: به این منظور از روش تعیین حجم شیارها با روش حجم یایی پارافین مذاب در پایش تغییرات پستی و بلندی های ریز حاصل از رواناب در شرایط آزمایشگاهی، در دو طول شیب، دو درجه شیب و سه شدت بارندگی شاخص حوضه، در سه تکرار استفاده شد. نمونه های رسوب و حجم رواناب خروجی بعد از شروع رواناب در فواصل زمانی یک، دو، سه، پنج، هشت، ده، پانزده، بیست و سی دقیقه ای (به دلیل حساس بودن خاک مارن به جریان های متمرکز و تغییرات ناگهانی در حجم رسوب خروجی) در مدت ۳ رواناب در فواصل زمانی یک، دو، سه، پنج، هشت، ده، پانزده، بیست و سی دقیقه ای (به دلیل حساس بودن خاک مارن به جریان های متمرکز و تغیرات ناگهای در حجم رسوب خروجی) در مدت ۳ میندگی ۲۰ میلی متربرساعت و شیب ۲۲ درصد هیچ گونه فرسایش شیاری روی خاک مارن رخ ندام و عدار انبارها در هر سطح آز میایش سطحی بوده است. با افزایش طول شیب بارندگی ۱۰ میلی متربرساعت و شیب ۲۲ درصد هیچ گونه فرسایش شیاری روی خاک مارن رخ فرسایش سطحی از ۶–۱۰×۲۸ کیلوگرم برمترمربع برتانیه و فرسایش بارندگی ۱۰ میلی متربرساعت و شیب ۲۲ درصد هیچ گونه فرسایش شیاری روی خاک مارن رخ فرسایش سطحی از ۶–۱۰×۲۸ کیلوگرم برمترمربع برتانیه و فرسایش بارندگی از در ازدگی می در مارها تشدید قابل توجه داشا توجه دار بار رش شدان داد. نتیجه گیری ندان کیلوگرم برمترمربع برتانیه و فرسایش شیت بارندگی و درجه شیب، مقدار کل فرسایش شدار مانت شدان داده است. با افزایش شدت بارندگی، نسبت تغییرات هروغات بازدگی (هدرفت/باندگی)، در شدت بارندگی میاری از ۱۰ میلی متربرساعت) ۱/میربلو و درشد بر برانات هان داده است. با افزایش شدان داد. نتیجه گیری ندر می یولیلی سطحی و بری بر بر میش بیزید میازی (مارندگی مهان س

> کلمات کلیدی: سهم بندی, آورد رسوب, طول دامنه, مارن گچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:



https://civilica.com/doc/1750019